

Talousjätevesien johtaminen ja käsittely



Asikkalan kunnan ympäristönsuojelumääräykset kokonaisuudessaan löytyvät osoitteesta: www.asikkala.fi - palvelut – ympäristötoimi – ympäristönsuojelu

Osoitteesta www.vesiensuojelu.fi/jatevesi löydät lisätietoja jäteveden käsittelystä.



Asikkalan kunta

Määritelmä:

Talousjätevesillä tarkoitetaan jätevettä, joka on peräisin asuntojen, toimistojen, liikerakennusten ja laitosten vesikäymälöistä, keittiöistä, pesutiloista ja niitä vastaavista tiloista ja laitteista sekä ominaisuuksiltaan ja koostumukseltaan vastaavaa, karjatilojen maitohuoneista tai muusta elinkeinotoiminnasta peräisin olevaa jätevettä.

Harmailla vesillä tarkoitetaan asumisjättevettä, joka muodostuu pääosin peseytymiseen (esim. suihkuvedet), ruoanlaittoon, astian- ja pyykinpesuun käytetystä vedestä.

Lisätietoja:

Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla 542/2003 edellyttää, että haja-asutusalueen kiinteistöjen jätevesijärjestelmät on saatettava vastaamaan asetuksen vaatimuksia 1.1.2014 mennessä.

Talousjätevesien käsittely

Ensisijaisesti talousjätevedet tulee johtaa yleiseen viemäriverkostoon. Mikäli liittyminen viemäriverkostoon ei ole mahdollista, tulee talousjätevesien maaperäkäsittelylaitteistojen sekä puhdistettujen jätevesien purkupaikan sijoittamisessa noudattaa pääsääntöisesti seuraavia suojaetäisyyksiä:

Kohde	Vähimmäisetäisyys
Talousvesikaivo	50 m (kaikkien vesien käsittely) 30 m (harmaiden vesien käsittely)
Rantaviiva	25-30 m (kaikkien vesien käsittely) 20 m (harmaiden vesien käsittely)
Oja	15 m (kaikkien vesien imeytys) 10 m (harmaiden vesien imeytys) Ojan soveltuvuus puhdistetun jäteveden purkupaikaksi katsotaan tapauskohtaisesti
Asuinrakennus	5 m
Tontin raja	5 m

Pääsääntöisesti jätevesien imeytys-/ purkupaikan tulee sijaita talousvedenottamon alapuolella. Suojaetäisyys imeytyspinnasta pohjaveden yläpintaan tai kallioon tulee olla vähintään 1 m.

Pohjavesialueilla puhdistettujen ja puhdistamattomien talousjätevesien maahan imeyttäminen vähäisiä pesuvesiä lukuun ottamatta on kielletty. Muut talousjätevedet on johdettava tiiviiseen umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen jatkokäsittelyyn. Vaihtoehtoisesti muut talousjätevedet on käsiteltävä kiinteistöllä pohjavettä vaarantamatta tai johtamalla puhdistettu jätevesi pohjavesialueen ulkopuolelle.

Edellä mainitut määräykset eivät koske talousjätevesiä, joiden johtaminen ei edellytä YSL 103.2 §:n mukaan jäteveden puhdistamista ennen sen päästämistä ympäristöön eli

muut kuin vesikäymälän ja pesukoneiden jätevedet voidaan johtaa puhdistamatta maahan, mikäli niiden määrä on vähäinen eikä niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Vesimäärän katsotaan olevan vähäinen niillä kiinteistöillä, joilla on kantovesi tai ns. kesävesi, mutta ei kiinteitä vesikalusteita. Erillisen saunarakennuksen tai vastaavan määrältään vähäiset pesuvedet voidaan imeyttää vähintään 10 m päähän rantaviivasta.

Jätevesien käsittelyjärjestelmät tulee toteuttaa ja sijoittaa keskimääräisen vuotuisen tulvatason yläpuolelle siten, että puhdistamattomat jätevedet eivät huuhtoudu tulvan aikana suoraan vesistöön. Jätevesien maimeyttämön ja maasuodattamon imeytys- ja kokoomaputkistot tulee sijoittaa vähintään 0,5 – 1,0 m keskimääräisen ylivesitason yläpuolelle.

Kuivakäymälän sijoitus ja hoito

Rakentaminen

Kuivakäymälä on rakennettava ja hoidettava siten, ettei sen käytöstä aiheudu hajua eikä muuta haittaa ympäristölle eikä terveydelle. Kuivakäymälää ei saa sijoittaa 5 m lähemmäs naapurikiinteistön rajaa, 20 m lähemmäs vesistöä eikä tulva-alueelle.

Käymäläjäteastian pohjan on oltava nestettä läpäisemätön. Käymälän koko ja rakenteet on mitoitettava siten, että jätteet eivät valu maaperään tai muualle ympäristöön. Kuivakäymälässä on käytettävä riittävästi seosainetta hajuhaittojen estämiseksi.

Käymäläjäte

Käymäläjäte on kompostoitava tiivispohjaisella alustalla tai toimitettava vastaanottajalle, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Kompostoimatonta käymäläjätettä ei saa haudata maahan.

Kompostoitavien käymälöiden käymäläjätteen voi jälkikompostoida yhdessä puutarhajätteen kanssa ilman tiivispohjaista alustaa.

Erottelevan kuivakäymälän nestettä ei saa imeyttää maahan, vaan se tulee kerätä talteen ja käsitellä esim. imeyttämällä turpeeseen tai muuhun kuivikkeeseen, joka voidaan kompostoida muun käymäläjätteen kanssa.

Ohje: Kiinteistöllä itse kompostoitu käymäläjäte sopii käytettäväksi maanparannusaineena ja lannoitteena koristekasveille, marjapensaille sekä muille kasveille, joista ei syödä maahan kosketuksessa olevia osia.

Asikkalan kunnan jätehuoltomääräyksien mukaan käymäläjätteen ja sakokaivolietteiden kompostointiin vaaditaan asemakaava-alueella kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lupa.

Haja-asutuksen jätevesilietteiden käsittely

Stabiloimalla tai muulla hyväksytyllä tavalla käsiteltyjä omassa toiminnassa syntyneitä jätevesilietteitä saa levittää jätevesilietteen tuottajan hallinnassa oleville pelloille, ei kuitenkaan pohjavesialueelle.

Muissa tapauksissa jätevesilietteiden käsittelystä määrätään lannoitevalmistelaisissa. Käsittlemättömän jätevesilietteen saa luovuttaa vain vastaanottajalle, jolla on sen kuljettamiseen, käsittelyyn tai hyötykäyttöön tarvittavat luvat.

Sakokaivolietteen kalkkistabilointiohje

- Aluksi käsittelemätön sako- tai umpikaivossa oleva liete sekoitetaan tasalaatuiseksi käyttäen esimerkiksi imupainevaunua.
- Sekoittamisen jälkeen lietteeseen lisätään sammutettua kalkkia vähintään 8,5 kg/m³ sakokaivolietettä (vesipitoisille lietteille vähintään 13,5 kg/m³) mielellään koko ajan sekoittaen.
- Kalkin lisäämisen jälkeen tarkastetaan (käyttämällä pH-liuskaa tai –mittaria), että pH on noussut arvoon 12. Tarvittaessa lisätään kalkkia ja jatketaan sekoittamista.
- Kalkkistabiloitu liete jätetään seisomaan kahdeksi tunniksi kaivoon, jonka jälkeen se on levitettävä ja mullattava välittömästi. Mikäli taloudessa on todettu salmonellatartunta, on lietettä seisotettava kaivossa kaksi vuorokautta.
- Kalkkistabiloidun lietteen saa levittää **omalle pellolle**. Lietettä saa levittää vain viljelymaalle, jossa ei kasvateta sellaisenaan ihmisten ravinnoksi tai eläinten rehuksi tarkoitettuja kasveja.

Ohje on tiivistelmä Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen ja ProAgria Pohjois-Karjalan tekemästä sakokaivolietteen kalkkistabilointiohjeesta. Täydellinen ohje on saatavilla ympäristötoimistosta. Suunniteltaessa muiden kuin omien jätevesilietteiden käsittelyä tai levitystä muille kuin omille pelloille, tulee ennen toiminnan aloittamista hankkia tarvittavat luvat.

Jätevesijärjestelmän lupa

Vanhan jätevesijärjestelmän uusiminen vaatii rakennuslain mukaisen **toimenpideluvan**. Toimenpideluvan hakemiseen saa ohjeet rakennustarkastuksesta. Yleensä toimenpidelupaa haettaessa tarvitaan selvitys nykyisestä talousvesijärjestelmästä, asemapiirroksat ja selvitys omistus- tai hallintaoikeudesta. Uutta taloa rakennettaessa jätevesiasiat ratkaistaan rakennuslupan yhteydessä.

Luvan myöntää kunnan rakennusvalvontaviranomainen. Lupahakemuksen liitteenä tulee olla pätevän suunnittelijan tekemä suunnitelma jätevesijärjestelmästä. Rakennuslupahakemuksen vireille tulosta ilmoitetaan naapureille, jolloin heillä on mahdollisuus vaikuttaa esim. puhdistettujen jätevesien purkupaikkaan.

Yhteystiedot:

Asikkalan kunta

Rakennustarkastaja
Juha Sipilä

puh. 03 888 6273, 044 778 0273

Ympäristönsuojelusihteeri
Hannu Niukkanen

puh. 03 888 6277, 044 778 0277